

Surat khabar: Utusan Borneo (Horizon)

Hari/Tarikh: 17/5/2016

Muka surat: A1

Tajuk : Rumah laroh nikmati elektrik percuma melalui Projek Hidro Mikro Semulong Ulu

## Rumah Laroh nikmati elektrik percuma melalui Projek Hidro Mikro Semulong Ulu

**MAJLIS** Pelancaran dan Penyerahan Projek Hidro Mikro Semulong Ulu, Lingga di Sri Aman telah disempurnakan oleh Menteri Muda Kementerian Pertanian Sarawak Datuk Mong Dagang, Selasa lepas.

Turut hadir pada majlis bersejarah itu ialah Naib Canselor Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) Profesor Dato Mohamad Kadim Suaidi.

Menurut satu kenyataan, projek tersebut merupakan inisiatif yang diambil oleh para penyelidik dari Fakulti Kejuruteraan UNIMAS yang mereka bentuk semula dan menjayakan projek asal Hidro Mikro dan berkuasa menjana elektrik sebanyak 3kW.

Pada awalnya, sistem tersebut hanya mampu bertahan untuk satu setengah tahun sahaja ekoran penggunaan bahan-bahan mudah/ringkas dan murah serta sistem turbin buatan sendiri atas sebab peruntukan yang terhad.

Berdasarkan pengalaman tersebut dan potensi yang sangat cerah untuk menjana kuasa elektrik yang lebih tinggi daripada sumber tenaga semula jadi iaitu hidro yang sedia ada, ahli penyelidik Pusat Tenaga Lestari dan Boleh Diperbaharui (CREN) di Fakulti Kejuruteraan UNIMAS telah memohon kepada KKLW untuk membiayai satu projek hidro mikro di kampung tersebut.

Berdasarkan 'UNIMAS Micro Hydro Community

Based Framework' dan berdasarkan komitmen penduduk kampung yang sangat menggalakkan, CREN (UNIMAS) telah diberi tanggungjawab untuk mengendalikan dan membina Projek Hidro Mikro ini.

Tapak projek itu terletak di sebuah anak Sungai Lingga dan dibina di pinggir air terjun Wong Bayan dengan tujuan utama adalah untuk membina sambil membuat penyelidikan infrastruktur hidro mikro, penjaan dan pembekalan tenaga elektrik menggunakan kuasa hidro (air) ke Rumah Panjang Laroh.

Untuk informasi, Rumah Laroh di Lingga terletak di pedalaman pinggir Bukit Lesung dengan jumlah pen-

ghuni 35 buah keluarga.

Sejak tahun 1960-an lagi, kebanyakan penghuni rumah

panjang ini menggunakan lilin, lampu minyak tanah dan jana kuasa elektrik die-

sel dalam kehidupan harian mereka.

Dengan adanya projek ini, jana kuasa elektrik dapat disalurkan secara percuma menggunakan kuasa hidro dari air terjun Sungai Wong Bayan yang berdekatan dengan kawasan kampung.

Ini sekali gus mengurangkan beban penduduk kampung yang tidak perlu lagi menggunakan jana kuasa diesel yang memakan belanja besar dan mengeluarkan asap serta bunyi bising yang tidak menyenangkan pada siang atau malam hari.

Bekalan elektrik ini boleh digunakan untuk kegunaan asas mereka seperti lampu, kipas angin, peti ais berkuasa

rendah, televisyen, radio dan sebagainya selain boleh digunakan untuk memproses padi, lada, getah dan sebagainya pada waktu-waktu tertentu yang terancang.

CREN juga telah menjalankan aktiviti-aktiviti seperti mengkaji, menyelidik, merancang dan membangunkan sosioekonomi penduduk kampung melalui perancangan yang rapi dan komitmen yang tinggi, sebelum, semasa dan selepas siap dipasang dengan harapan ia akan menjadi contoh dan model untuk projek-projek serupa di kawasan yang lain, khususnya di pedalaman Sarawak dan bagi penduduk yang memerlukan.

